

Zadání diplomové práce

Student: **Marcela Vavříková**

Studijní program: N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 2102T013 Úprava surovin a recyklace

Téma: **Vliv flokulace praného uhlí zrnitosti 0-1mm na odvodnění v
hyperbarickém filtru úpravny Dolu lazy**
**Effect of Flocculation of clean Coal with Grain 0 - 1mm for Dewatering
in hyperbaric Pressure Filter in Lazy Mine Coal Cleaning Plant**

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Technologie úpravy uhlí v úpravně Dolu Lazy
3. Stanovení optimální koncentrace flokulačního činidla na množství sušiny
4. Spotřeba vzduchu hyperbarického filtru při použití flokulačního činidla
5. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

Dobiáš, B.: Coagulation and flocculation, M. Dekker, New York, 1993, ISBN 0-8247-8797-8
Nováček, J.: Technologie úpravy I., II., Ostrava VŠB-TU, 2000, ISBN 80-7078-764-3

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Dagmar Čechová, Ph.D.**

Datum zadání: 30.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

prof. Ing. Pavel Prokop, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty